

Sur les listes générales qui m'ont été adressées par M. le docteur Cooke nous, avons seulement le quart à peine des espèces : aujourd'hui que les flores de l'Australie, de la Californie, de Bornéo, de Ceylan, de l'Inde, du Cap, etc., sont assez bien connues, enregistrons avec regret que nous n'en possédons presque rien, si ce n'est de très anciens spécimens extrêmement clairsemés.

Pour les espèces nouvelles d'Europe nous sommes encore plus pauvres ; les relations personnelles seules peuvent combler ces lacunes.

Lecture est donnée des trois communications suivantes :

HERBORISATIONS FAITES DANS LA CHARENTE-INFÉRIEURE EN 1878,  
par M. FOUCAUD.

Les herborisations que j'ai faites cette année sur divers points de la Charente-Inférieure m'ont permis de découvrir, comme les années précédentes, quelques nouveautés pour le département et plusieurs stations de nos plantes rares. Cette notice a pour but de faire connaître ces découvertes et celles dont j'ai été informé, et de faciliter aux botanistes la recherche de quelques raretés intéressantes.

**Thalicttrum nigricans** DC. — Marais tourbeux d'Aigrefeuille et d'Anais ! Quelques formes intermédiaires entre cette plante et *T. flavum* L. se trouvent dans les mêmes marais.

**T. Savatieri** Foucaud. — *Catalogue des plantes vasculaires du département de la Charente-Inférieure*, p. 45, et *Bull. Soc. bot. Fr.* t. XXV, p. 255.

Cette plante a été découverte par M. le docteur A. Savatier, il y a plus de vingt ans, dans les haies de Beauvais-sur-Matha.

**Ranunculus hederaceus** L. — Ça et là, de Bussac à Bédenac, à Cercoux, à la Clotte et à la Barde (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi). Doit se trouver ailleurs.

**R. tripartitus** DC. — Fossés bordant la route de Bussac à Bédenac (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi). N'avait encore été vu dans le département que par M. Parat, à Gabras, près de Tonnay-Charente.

**R. divaricatus** Schrank. — La Gère, près de Ciré ! Vautron ! marais de Saint-Symphorien ! Doit exister dans le vaste marais de Saint-Agnant.

**R. gramineus** L. — Habite souvent les prés mouillés et se développe alors beaucoup plus que dans les pelouses sèches ; dans les lieux humides, les racines sont très renflées et les feuilles atteignent quelquefois près de 2 centimètres de largeur.

**Papaver micranthum** Bor. — Talus des fossés et moissons du calcaire à Angliers et à Saint-Christophe !

**P. Lecoqii** Lamotte. — Haies entre Brie et Sonnac (D<sup>r</sup> A. Savatier).

**Fumaria confusa** Jord. — Valin en Cercoux, la Barde (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi); Saint-Savinien (Tesson).

**F. micrantha** Lag. — Répandu çà et là, dans un grand nombre de localités, depuis Royan, Meschers jusqu'à Marans !

**Barbarea præcox** R. Br. — La Croix-Rouge en Bresdon, Cressé (D<sup>r</sup> A. Savatier); Archingeay (Tesson).

**Brassica oléronensis** A. Savatier. — *Catalogue des plantes vasculaires du département de la Charente-Inférieure*, page 46.

Au sujet de cette plante nouvelle, M. le docteur A. Savatier m'adresse la description suivante : « Sépales dressés, un peu plus longs que la moitié des pédoncules. Style conique assez épais, quatre à cinq fois plus court que la silique. Pédoncules fructifères étalés presque à angle droit. Siliques redressées sur les pédoncules, presque à angle droit aussi, à valves convexes. Graines noirâtres, petites, très légèrement chagrinées. Feuilles radicales d'un vert sombre assez longuement pétiolées, irrégulièrement lobées, couvertes sur toute leur surface de poils épais et rudes; les supérieures embrassantes, glauques, glabres, lancéolées, en cœur à la base, qui se prolonge de chaque côté en oreillettes arrondies. Racine fusiforme, allongée, succulente, de 10-15 centimètres, atteignant rarement plus de la grosseur du doigt, d'un goût fort agréable lorsqu'elle a subi la cuisson. »

Cette plante est répandue çà et là dans les cultures de quelques localités de l'île d'Oléron, où M. le docteur Savatier me l'a fait cueillir l'année dernière.

**Nasturtium asperum** Coss. — Lieux humides de la prairie d'Allas-Bocage (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi).

**N. pyrenaicum** R. Br. — De Cercoux à la Clotte et à la Barde (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi).

**Isatis tinctoria** L. — Se trouve accidentellement dans quelques luzernières à Montroy ! la Jarrie ! Saint-Pierre d'Amilly ! Répandu à Beauvais-sur-Matha, d'après M. le docteur A. Savatier.

**Hutchinsia petraea** R. Br. — Champs secs près de Saint-Christophe ! bourg du Gicq (D<sup>r</sup> A. Savatier).

**Biscutella lævigata** L. — Lande entre la Clotte et la Barde (Lloyd); gare de Pons.

**Helianthemum pulverulentum** DC. — Chaumes de Saint-Savinien (Tesson).

**Viola subcarnea** Jord. — Bois de Saint-Christophe !

**V. scotophylla** Jord. — Bords du Lary, près de la Clotte et lande entre

Chez-Chauvet et la Barde (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi). Me paraît répandu dans le département.

**V. Foucaudi** A. Savatier. — *Catalogue des plantes vasculaires du département de la Charente-Inférieure*, page 49.

Au sujet de cette plante, M. le docteur A. Savatier m'adresse la description suivante : « Plante petite, à rameaux étalés et partant du collet de la racine, rarement de la tige centrale. Feuilles inférieures orbiculaires en cœur, profondément crénelées, échancrées au sommet, à pétioles bien plus longs que les feuilles. Feuilles intermédiaires ovales non en cœur, légèrement échancrées au sommet et profondément crénelées, à pétioles plus longs que les feuilles suivant la station et s'élargissant au sommet. Feuilles supérieures subspathulées. Stipules à 5-8 lobes, le milieu foliacé, crénelé, légèrement déprimé au sommet, plusieurs fois plus long que les latéraux ; les deux intermédiaires spathulés-arrondis, les latéraux sublinéaires. Pédoncules égalant les entre-nœuds ou 1-3 fois plus longs suivant les stations, aplatis en dessous et sillonnés en dessus et ouverts à angle droit, quelquefois à angle aigu, suivant la station. Bractées violacées à cinq divisions, situées à la naissance de la courbure ; divisions intermédiaires plus longues et plus larges que les autres. Sépales lancéolés et violacés à la base ; le supérieur ascendant plus long que les pétales supérieurs ; les autres plus courts que les pétales inférieurs. Appendice un peu plus court que l'éperon et légèrement aplati, violacé et courbé. Pétales supérieurs blanchâtres, petits et entiers, les latéraux jaunâtres, surtout à la base, qui porte une touffe de poils ; l'inférieur échancré au sommet et marqué de cinq stries marron foncé à la base, qui est légèrement poilue et d'un beau jaune. Capsule ovale-arrondie et égalant presque les sépales. Graines cylindriques, courtes, à hile rond et rapproché de la base. »

Cette plante habite les terrains calcaires et se distingue au premier coup d'œil des autres *Viola* avec lesquels elle croît, par son port, sa taille et surtout par ses fleurs jaunes, qui sont bien plus petites que celles des autres espèces du département. Je l'ai rencontrée à Saint-Pierre d'Amilly et dans les Deux-Sèvres, à Saint-Christophe et dans les communes des environs.

**Astrocarpus Clusii** Gay. — Cercoux, la Clotte, la Barde (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi).

**Parnassia palustris** L. — La Châtaigneraie en Saint-Symphorien (Bernard et moi).

**Polygala depressa** Wend. — Lande humide de Montendre (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi).

**P. calcarea** Schultz. — Bois de Saint-Christophe ! de Bourgneuf ! de la Garde-au-Valet ! bord du marais de Marsais ! Vallet, la Clotte (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi).

**Dianthus caryophyllus** L. — Meschers!

**Saponaria officinalis** L. — Bords du Lary, près de la Clotte (Dr A. Savatier et moi); Chadin en Saint-Savinien (Tesson).

**Cucubalus baccifer** L. — Ça et là dans les haies depuis Allas-Bocage jusqu'à la Barde et probablement au delà (Dr A. Savatier et moi).

**Lychnis diurna** Sibth. — Le Gouffre de la Sèvre est la seule station indiquée pour cette plante dans le département; je l'y ai vainement cherchée l'année dernière: ne se trouvait sans doute là qu'accidentellement et a dû disparaître.

**Linum corymbulosum** Reich. — Commun dans les cantons de Matha et d'Aulnay (Dr A. Savatier).

**L. suffruticosum** L. — Vallet, la Clotte, Saint-Martin d'Ary (Dr A. Savatier et moi).

**Hypericum montanum** L. — Croix-Gente, près de Montendre (Dr A. Savatier et moi); Sainte-Soulle!

**Geranium pusillum** L. — Esnandes! Angliers! Angoulins! Jonzac (Dr A. Savatier et moi).

**G. sanguineum** L. — Bois de Bourgneuf et de la Garde-au-Valet!

**Oxalis corniculata** L. — Pied des murs à Nieul-sur-Mer!

**Rhamnus Alaternus** L. — Rochers au pied des ruines du château de Montguyon (Dr A. Savatier et moi).

**Medicago tribuloides** Lam. — Côte d'Angoulins!

**Trigonella gladiata** Stev. — Pointe des Minimes, où l'on croyait la station détruite!

**Melilotus alba** Desr. — Lieux sablonneux humides près du phare de la Coubre (Bernard et moi).

**Trifolium Michelianum** Savi. — Presqu'île d'Enette! Sèche-Bec, près de Bords (Tesson).

**T. suffocatum** L. — Presqu'île d'Enette!

**Astragalus glycyphyllos** L. — Quelques pieds dans une haie près de la gare de Ciré! Doit se trouver dans les bois des environs.

**Ornithopus compressus** L. — Saint-Symphorien! Cercoux (Dr A. Savatier et moi); Saint-Savinien, Corme-Royal (Tesson).

**Oenothera biennis** L. — Dunes de la pointe de la Coubre (Bernard et moi).

**Sedum reflexum** L. — Répandu dans tout le sud du département (Dr A. Savatier et moi).

**Bupleurum affine** Sadler et **B. Jacquinianum** Jordan. — Sur ces deux plantes M. Lloyd m'adresse la note suivante destinée aux additions à la Flore de l'ouest de la France:

« La forme à rameaux courts, appliqués (*B. affine* Sadler), et celle à rameaux allongés, étalés-ascendants (*B. Jacquinianum* Jord.) ne consti-

tuent qu'une même espèce, ainsi que je l'ai constaté avec le Dr Maupon, en présence des intermédiaires croissant dans la localité maritime de Tharon (Loire-Inférieure). Dans les dunes et les lieux sans abri, il n'y a que *B. affine*, tandis que dans les lieux plus frais et abrités par les buissons une partie des individus sont *B. Jacquinianum*. L'été humide de 1878 a produit des *B. Jacquinianum* et des formes intermédiaires où il n'existait en 1877 que *B. affine*. »

De cette dernière récolte, j'ai reçu de M. Lloyd un échantillon de *B. affine*, dont les graines, semées dans mon jardin à Saint-Christophe et dans le Jardin botanique départemental de la Rochelle, ont produit de magnifiques échantillons de *B. Jacquinianum*.

**Smyrnum Olusatrum** L. — Valin, la Barde, le Fouilloux (Dr A. Savatier et moi).

**Carum verticillatum** Koch. — Ça et là, dans presque tous les prés mouillés des landes, depuis la Barde jusqu'à Montendre (Dr A. Savatier et moi).

**Conopodium denudatum** Koch. — L'existence de cette plante dans la Charente-Inférieure est fort douteuse. Les botanistes qui nous ont précédés l'ont notée « rare dans le calcaire ».

**Pimpinella magna** L. — Noté, par erreur, commun dans le département par nos devanciers ; n'y existe probablement pas.

**Seseli coloratum** Ehrh. — Lande de Cadeuil, à une assez grande distance de l'endroit où je l'ai découvert l'année dernière.

**Peucedanum Cervaria** Lap. — Vallet ! bois de Bourgneuf !

**Rubia tinctorum** L. — Haies des jardins de Châtel-Aillon !

**Artemisia annua** L. — Plante étrangère à la France, trouvée près de la gare et dans quelques jardins de Saint-Savinien où M. Tesseron me l'a fait cueillir.

**Linosyris vulgaris** Cass. — Tige de 5-10 centimètres ; sur les coteaux crayeux de la Gironde.

**Inula Helenium** L. — La Groie en Genouillé (Riveau).

**Gnaphalium dioicum** L. — Je l'ai vu dans l'herbier de feu M. de Beaupreau, avec cette indication vague : « Forêt de Benon, ex Bonpland. » Il m'a été impossible de voir cette plante dans les nombreuses herborisations que j'ai faites sur divers points de la forêt de Benon ; n'y a peut-être pas été trouvée.

**Diotis candidissima** Desf. — L'existence de cette plante dans la Charente-Inférieure est très douteuse : nous nous sommes assurés, le docteur A. Savatier et moi, qu'elle ne se trouve plus à Damino, dans l'île d'Oléron ; il m'a également été impossible de la découvrir à Fouras, où j'ai fait plusieurs herborisations ; dans le département elle n'est notée que sur ces deux points et dans l'île de Ré.

**Chrysanthemum corymbosum** L. — Bois de Bourgneuf!

**Carduus pycnocephalus** Jacq. — Bord des chemins, près de Saint-Médard! Se répand de plus en plus.

**Tolpis umbellata** Pers. — La Petite-Maçonne en Saint-Symphorien, Terre-Nègre, près de Royan (Bernard et moi).

**Scorzonera hispanica** L. — Bois de Bourgneuf! Allas-Bocage (Dr A. Savatier et moi).

**S. hirsuta** L. — Bois de Bourgneuf!

**Hypochoeris maculata** L. — Bois de Bourgneuf!

**Pterotheca nemausensis** Cass. — Luzernières de Croix-Chapeau! Se répand de plus en plus.

**Crepis niessensis** Balb. — Montguyon (Dr A. Savatier et moi).

**Hieracium Auricula** L. — Ne se trouve dans la Charente-Inférieure que çà et là, dans les terrains tertiaires, depuis Montendre jusqu'à la Barde (Dr A. Savatier et moi).

**Xanthium macrocarpum** DC. — M. Crévélér a découvert dernièrement cette plante à Royan, où son apparition est récente. M. Bernard et moi, nous l'avons vue depuis dans deux *conches* en allant à Terre-Nègre, à une assez grande distance de Pontailiac, où elle a été découverte. La facilité avec laquelle ce *Xanthium* s'est répandu dans certains sables maritimes porte à croire qu'il se maintiendra dans le département.

**X. strumarium** L. — La Boulinière en Longèves!

**X. spinosum** L. — De Barzan à Bureau, près de Terre-Nègre! Se maintient et même se répand.

**Campanula rotundifolia** L. — Fief de la Couture en Bazauges, Sécheboue (Dr A. Savatier).

**Gentiana Pneumonanthe** L. — Marais tourbeux de la Châtaigneraie en Saint-Symphorien (Bernard et moi).

**Erythraea chloodes** Gren. et Godr. — Lèdes près du phare de la Coubre, et entre Saint-Palais et Terre-Nègre (Contejean).

**Echium pyramidale** Lap. — Longèves et environs!

**Solanum ochroleucum** Bast. — La Rochelle! Saint-Symphorien! Doit se trouver ailleurs.

**Verbascum nigrum** L. — La Clotte (Dr A. Savatier et moi); Saleignes; la Motte en Geay (Tesseron).

**Digitalis purpurea** L. — Les botanistes qui nous ont précédés ont sans doute fait erreur en notant cette plante dans le département; elle pourrait tout au plus se trouver dans les terrains tertiaires de Montendre et des environs, où le docteur A. Savatier et moi nous l'avons vainement cherchée.

**Odontites latea** L. — Mortagne-sur-Gironde (Baudoin).

**Melissa officinalis** L. — S'échappe des jardins et se trouve çà et là dans tout le département.

**Nepeta Cataria** L. — Orion, près de Châtel-Aillon !

**Leonurus Cardiaca** L. — Cercoux, la Barde (Dr A. Savatier et moi).

**Brunella hyssofolia** L. — Bussac (Dr A. Savatier et moi).

**Pinguicula lusitanica** L. — Marais de la Châtaigneraie en Saint-Symphorien, Cadeuil (Bernard et moi).

**Utricularia minor** L. — Marais entre Aigrefeuille et Virson ! la Gère, près de Ciré !

**Centunculus minimus** L. — Répandu dans la lande de Cadeuil ! lande entre Bussac et Bédenac (Dr A. Savatier et moi).

**Phytolacca decandra** L. — Se répand dans les landes de Montendre (Dr A. Savatier et moi) ; vallée de Chamouillac (Bénuraud).

**Chenopodium rubrum** L. — Marais de Saint-Symphorien et de Soubise, près de Rochefort (Bernard et moi).

**Ch. opulifolium** Schrad. — Saint-Symphorien (Bernard et moi) ; Saint-Savinien (Tesseron).

**Daphne Cneorum** L. — Landes entre Montendre et Bussac (Dr A. Savatier et moi).

**Aristolochia rotunda** L. — Allas-Bocage (Dr A. Savatier et moi).

**Euphorbia verrucosa** L. — Préguiillac (Tesseron).

**E. Esula** L. — Ça et là, dans les vignes, entre Saint-Christophe et la gare d'Aigrefeuille !

**Ficus Carica** L. — Lande de Cadeuil (Bernard et moi).

**Alisma natans** L. — N'existe pas dans la Charente-Inférieure, bien qu'il ait été noté commun par nos devanciers.

**A. repens** DC. — Me paraît également étranger au département.

**Potamogeton heterophyllus** Schreb. — Marais de la région des dunes de la Coubre (Bernard et moi).

**P. trichoides** Cham. — Marais de Genouillé (Riveau), nouveau pour le département.

**Lemna arrhiza** L. — Rochefort (Wingertter) ; Lafond !

**Sparganium minimum** Bauhin. — Marais de la région des dunes de la Coubre (Bernard et moi).

**Orchis odoratissima** L. — Marais entre Aigrefeuille et Virson !

**O. pyramidalis** L. — Allas-Bocage (Dr A. Savatier et moi).

**O. alata** Fleury. — Montendre (Dr A. Savatier et moi).

**O. purpurea** Huds. — Les Ferrières en Saint-Savinien (Tesseron).

**Ophrys muscifera** Huds. — Les Ferrières en Saint-Savinien (Tesseron). Nouveau pour le département.

**Serapias cordigera** L. — Montendre (Dr A. Savatier et moi).

**S. lingua** L. — Allas-Bocage (Dr A. Savatier et moi).

**Epipactis atrorubens** Reich. — La Garde de Montlieu (Jarri). Nouveau pour le département.

**E. palustris** Crantz. — Saint-Christophe, Saint-Symphorien (Bernard et moi).

**Neottia Nidus-avis** Rich. — Bois de Saint-Christophe!

**Spiranthes aestivalis** Rich. — Saint-Christophe!

**Narcissus poeticus** L. — Prairies de Crazannes (Tesseron).

**Phalangium Liliago** Schreb. — Saint-Palais de Négrignac (Caudéran).

**Allium ericetorum** Thore. — De la Châtaigneraie à Cadeuil (Bernard et moi).

**A. Deseglisei** Bor. — Cette plante, qui est répandue sur plusieurs points de la Charente-Inférieure, est loin d'avoir des caractères constants. Souvent les bulbilles, au lieu d'être placés autour du bulbe principal, sont fixés à une assez grande hauteur sur la tige. La position des bulbilles dépend, comme je l'ai remarqué pour *A. sphærocephalum* L., de la profondeur du bulbe principal. La longueur des pédicelles des fleurs varie également, et par suite les têtes sont fréquemment à peine ovales et l'espèce est alors très-difficile à distinguer de *A. sphærocephalum* L., en compagnie duquel elle est souvent répandue.

**Juncus striatus** Schousboe. — Fouras!

**J. anceps** La Harpe. — Lèdes de la pointe de la Coubre (Bernard et moi).

**J. heterophyllus** Léon Dufour. — Sur plusieurs points à Montendre (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi).

**Scirpus pungens** Roth. — Noté assez commun, par erreur, par les botanistes qui nous ont précédé; marais de Berjat et environs, Oléron (Lloyd).

**S. silvaticus** L. — Noté assez commun dans le département par nos devanciers; n'y existe probablement pas.

**Eriophorum latifolium** Hop. — Marais mouillés, près de Bussac (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi).

**Carex paniculata** L. — La Barde (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi).

**C. punctata** Gaud. — Cadeuil (Tesseron).

**Setaria glauca** P. de Beauv. — La Gripperie en Saint-Symphorien (Bernard et moi).

**Leersia oryzoides** L. — Répandu au bord de la Gère, près de Ciré!

**Polypogon maritimus** Willd. — Fouras!

**Aira media** Gouan. — Marais de Longèves!

**Cynosurus echinatus** L. — La Barde (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi).

**Ægilops ovata** L. — Répandu au bord des chemins de Saint-Christophe à Longèves!

**Equisetum Telmatela** Ehrh. — Courpignac, la Barde, Saint-Martin d'Ary, Montguyon (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi).



**E. hiemale** L. — La Petite-Maçonne en Saint-Symphorien (Bernard et moi).

**Isoetes Hystrix** Durieu. — Fouras ! landes entre Bussac et Bédenac (D<sup>r</sup> A. Savatier et moi). Nouveau pour le département ; bien moins développé dans les landes qu'à Fouras.

**Osmunda regalis** L. — Lande de Cadenil (Bernard et moi).

**Polystichum Thelypteris** Roth. — Saint-Symphorien (Bernard et moi).

**Nitella opaca** Ag. Wall. — Marais de Beauregard en Saint-Médard !

**N. intricata** Roth. — Marais de Genouillé (Riveau).

**N. tenuissima** Kütz. — La Gère, près de Ballon !

LISTE DE QUELQUES PLANTES RÉCOLTÉES AUX ILES SANGUINAIRES,  
par M. l'abbé BOULLU (1).

En descendant le revers occidental de l'île de Mezzomare, on rencontre :

Arum muscivorum P. (2).

Erica arborea L.

Artemisia arborescens L.

Lathyrus annuus L.

— ciliatus G. G.

Melilotus messanensis Desf.

Cistus monspeliensis L.

— salviæfolius L.

Viburnum Tinus L.

Pistacia Lentiscus L.

Le *Carduus cephalanthus* atteint dans cet endroit des proportions extraordinaires. Sur les pelouses humides se montrent les hampes desséchées du *Narcissus Tazetta* L.

Après avoir parcouru tous les replis de l'île, il est prudent d'y déjeuner ; car on est sûr d'y trouver de l'eau, au moins de citerne, ressource qui manquerait peut-être sur le rivage opposé. On regagne les embarcations, et laissant à gauche deux ou trois îlots presque complètement dénudés, on va débarquer à la Parata. Les bateliers pourront dans quelques instants profiter de la brise de mer pour cingler vers Ajaccio, emmenant les récoltes déjà faites et le superflu des bagages.

De la tour de la Parata on voit s'arrondir devant soi, du côté du nord, l'anse de la Minaccia, terminée par le capo di Feno. Là croît, dans les sables de la plage, *Pancratium maritimum* L. Le temps manquerait pour aller le cueillir ; il faut se borner à ce qu'on a sous la main :

(1) Supplément au compte rendu des herborisations aux îles Sanguinaires (t. XXIV, Sess. extraord. p. LXXXVIII).

(2) La spathe de cette plante remarquable est bien moins grande ici et à Corte que dans l'île de Lavezzi, où elle mesure souvent 0<sup>m</sup>,45 de longueur sur une largeur de 0<sup>m</sup>,30.